



EPS 100

Opis proizvoda: **EPS 100** – termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena.
Ne sadrže CFC (CFC free/FCKW frei)

Karakteristike proizvoda:
Format: Standardni 1000 x 500mm
Debljina: 10 do 200mm (ostale debljine na zahtev)
Obrada ivica: Ravne ivice, stepenasti rez ("falc")
Temperaturna postojanost: 80°C dugotrajno
95°C kratkotrajno

Standard: SRPS EN 13163; SRPS G.C7.202

Kodna oznaka:

EPS -EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3

Tehničke karakteristika	Metoda ispitivanja	Jedinica mere	Deklarisano
Koeficijent toplotne provodljivosti, λ_D	SRPS U.A2.020	W/mK	0.036
Svojna čvrstoća	SRPS G.S2.817	kPa	min.150
Pritisna čvrstoća pri 10% stišljivosti	SRPS G.S2.813	kPa	min.100
Upijanje vode	SRPS G.S2.818	%(V/V)	4.4
Koef.difuzione provodljivosti vodene pare	SRPS G.S2.815	ng/Pa.s.m	4.2
Klasa gorivosti	EN 13501-1	-	E
Kategorizacija	SRPS G.C7.202	-	kategorija "I", podkategorija "B"
	SRPS EN 13163	-	EPS 100

d (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140*	160	180	200
R_D (m ² K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
λ/d (W/m ² K)	3,6	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

* preporučeno po pravilniku o energetskej efikasnosti zgrada $\lambda/d \leq 0,3$ W/m²K (izolacija ravnih krovova/potkrovlja)

Područje primene: Ploče EPS 100 se koriste kao toplotna izolacija u sistemima podova i ravnih krovova pri normalnim opterećenjima.

Ugradnja: Prema projektnom rešenju ugrađuju se slobodnim polaganjem, lepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem.
Pri ugradnji je potrebno poštovati uputstva za ugradnju i važeće profesionalne i zakonske propise.

Pakovanje: Ploče se pakuju u pakete u PE-foliji u količini od cca. 0.25m³ po paketu.

Skladištenje: Skladištiti u natkrivenom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja - uticaja UV zračenja, toplote, plamena, sprečiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima / hemikalijama.

Upravljanje otpadom: Ambalažu proizvoda nakon upotrebe treba preneti do preduzeća za obradu ambalažnog otpada. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Sertifikati: Izveštaji o ispitivanju IMS a.d. Beograd, br. **DSM 0091/17i GFT-5554/17-TOL-1**, u skladu sa zahtevima Pravilnika o tehničkim i drugim zahtevima za termoizolacione materijale.



Sistem kvalitete usaglašen je sa EN ISO 9001